

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 592 571**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **86 00189**

(51) Int Cl⁴ : A 47 G 23/08, 19/03, 19/06; B 65 D 69/00.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 6 janvier 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 28 du 10 juillet 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : S.A.R.L. DESSIPLAST. — FR.

(72) Inventeur(s) : Gilbert Ponçon.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : S.A.R.L. Dessiplast, M. Ponçon.

(54) Assiette, verre, couverts solidaires jetables.

(57) Dispositif d'assiette, verre, couvert solidaires, jetables.

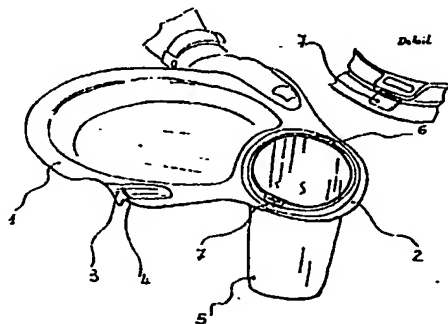
L'invention concerne un dispositif permettant :

a) De rendre solidaire (avant utilisation) d'une assiette, d'un verre, d'un couvert, soit de la fabrication qui est faite en une seule opération à la distribution aux convives utilisatrices.

b) Une distribution facile, rapide et sans oubli possible.

c) Une utilisation permettant d'avoir sur une seule main en parfait équilibre et sans poids, un ensemble offrant la possibilité de consommer simultanément des aliments différents, une boisson, avoir ses couverts, une serviette tout en gardant sa deuxième main libre.

d) De conserver un côté très hygiénique par sa non-réutilisation, limitant par la même occasion, les travaux de nettoyage et rangement.



FR 2 592 571 - A1

- 1 -

Cette présente invention concerne un dispositif de liaison entre une assiette et un verre les rendant unitaire avant toute utilisation, permettant de manger et de boire sans table, ni plan horizontal et éventuellement en restant debout et se présentant comme un produit jetable après utilisation.

Lors de la distribution des assiettes et des verres, certains convives risquent de n'avoir pas tout le nécessaire causé par un oubli ou une erreur.

D'autre part, chaque fois que l'on déguste des aliments et que l'utilisation d'une surface plane n'est possible ou très limitée (table, bar), lors d'un pique-nique, camping, lunch.. la dégustation est amenée à mettre des aliments dans une assiette tenue à la main.

L'utilisation du verre devient alors très compromise car il est impossible de tenir à la fois une assiette, un verre et manger avec une fourchette ou une cuillère.

Suite à une première utilisation des ustensiles, l'utilisateur risque de les dissocier (pendant un même repas).

Obligations de nettoyage, voire stérilisations avant rangement.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

Le produit se composant d'une assiette et d'un verre. Ce verre étant prisonnier dans son futur réceptacle, cela permettant une distribution groupée automatique des deux éléments.

L'assiette comportant deux zones de préantion permettant une parfaite tenue de celle-ci pour droitier et gaucher, d'un réceptacle recevant le verre, libérant ainsi la deuxième main.

Suite à une première utilisation, il est pratique à l'utilisateur de conserver les deux éléments ensemble. (pendant un même repas)

Les opérations de nettoyage et rangement étant supprimées car le produit est jetable.

Selon une forme de réalisation préférentielle : la figure (1) représente une vue d'ensemble du dispositif.

Une assiette (1) de \varnothing 210 profondeur 20 mm, épaisseur 0,8 mm un rebord de 7 mm, le fond comporte un rayon de 15 mm.

Deux recoins pour faciliter la prise des aliments.

.../..

- 2 -

Tangentiellement à l'assiette se trouve un orifice ϕ 72 servant de logement au verre (5) avec un rebord de 8 mm.

De part et d'autre de cet orifice (2) deux logements de doigts (3) de longueur d'environ 40 ϕ mm, largeur 26 mm à un rayon de 15 mm comportant un accrochage (4).

Un verre (5) d'un ϕ de 68 mm, hauteur 66 mm, épaisseur 0,8 mm, volume 16 cm³, comportant deux pattes d'appui (6) longueur 20 mm, largeur 6 mm, épaisseur 2,60 mm.

Le verre (5) étant prisonnier par deux appendices (7) longueur 11 largeur 4, épaisseur 0,6 (Voir figure 2).

Pour désolidariser le verre de l'orifice, exercer une pression sur le fond du verre (extérieur) cela entraînant la rupture des deux appendices (7) (Figure 3).

Pour la variante, voir figure 4, le dispositif selon l'invention comporte :

- Assiette (8) 200 x 234 x 30 mm définie par une cavité principale (1) aux dimensions de ϕ 160, profondeur 30 rayonnée à 18, d'un rebord de 18 mm, épaisseur 0,8 mm.

Deux réceptacles (2) 60 x 86 x 30 mm; deux logements de doigts (3) 40 x 24 x 9 mm.

Deux supports à couverts (9) 25 x 8.

Deux accrochages serviettes (10) 30 x 15 épaisseur 2 et (11) 37 x 3.

- Un verre (5) ϕ 70 x 60 x épaisseur 0,8 mm volume 17 cm³ comportant une patte (6) 36 x 8 x 1,5 mm avec deux accrochages (15) 30 x 1 x 0,5 mm (pour la préantion de celui-ci).

- Une cuillère couteau (12) 1,40 x 34 épaisseur 1,5 mm définie à une de ces extrémités par une courbe munie de stries, formant couteau et de l'autre extrémité par une forme faisant office de cuillère.

- Une fourchette (13) 130 x 34 épaisseur 1,5 mm.

Ces quatre éléments étant solidaires à la fabrication et pendant toute la période d'emballage, stockage, transport, distribution.

On retrouve là aussi le "côté unitaire de l'ensemble".

Par ce fait, après une première utilisation, il est pratique à l'utilisateur de conserver tous les éléments rassemblés sur sa même assiette. (pendant un même repas).

.../...

Les opérations de nettoyage et rangement étant supprimées car le produit est jetable.

D'une nervure (16) partant d'un bord arrière de l'assiette allant mourir au centre de celle-ci, servant à une meilleure prise des aliments.

Après la distribution voir (Figure 4), retirer la serviette de la pince (10).

Pour la désolidarisation des éléments les uns des autres, exercer un mouvement de plusieurs oscillations au niveau des zones de rupture (14).

L'assiette comporte deux logements de doigts permettant la préan-tion de l'assiette pour gaucher ou droitier, des accrochages (4) en assurent la tenue parfaite.

Deux lumières (9) permettant le rangement de la cuillère couteau (12), de la fourchette (13) ou des deux simultanément lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Le verre (5) est rangé dans un des réceptacles (2), du même côté que la tenue de l'assiette dans un but de situer le centre de gravité au dessus de la main porteuse.

Le réceptacle correspondant exactement à la base du verre, offrant ainsi une très bonne liaison entre les deux éléments sans toutefois qu'il y ait coïncement.

L'autre réceptacle (2) a pour fonction de recevoir : Tranches de pain, yaourt, oeuf, flanc, confiture etc....

La serviette papier étant engagée dans la pince (11) Voir figure 5.

Ce dispositif est réalisé en une seule opération de moulage par injection ou thermoformage suivant toutes couleurs.

La matière sera de polystyrène alimentaire ou dérivés. Cela étant valable pour les deux variantes.

Selon l'invention, ce type de produit peut être utilisé dans les pic-niques familiaux ou collectifs, campings, réceptions, buffets, lunch, excursions, traiteurs, salons, foires, croisières, colonies de vacances, hôpitaux, avions, bateaux, chemins de fer, fast food, mariages, baptêmes, méchouis, etc....

... /...

RE \ E N D I C A T I O N S

- 1 - Dispositif à usage unique pour rendre solidaire, avant utilisation, une assiette, un verre et un couvert, l'utilisation des instruments étant toujours possible tout en laissant une main parfaitement libre, caractérisé en ce qu'il
5 comporte une assiette (1), un ou deux réceptacles de verre (2), deux logements de doigts (3) comportant eux mêmes des accrochages (4) un verre (5) muni de deux pattes d'appui (6) et deux appendices (7).
- 2 - Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'assiette (1) comporte une cloison 16.
- 10 3 - Dispositif selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce qu'il comporte en outre deux supports couverts (9), le verre (5) muni d'une patte (6) ayant deux accrochages (15) rattachés à (1) par une zone de rupture (14) deux pinces à serviettes (10) et (11) une cuillère couteau (12) rattachée
15 par une zone de rupture (14) et une fourchette (13) rattachée à (12) et à (5) par une zone de rupture (14).
- 4 - Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les éléments forment un ensemble
20 et restent solidaires à la fabrication et pendant toute la période d'emballage, stockage, transport et distribution.
- 5 - Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que le système de liaison du verre (5) et de l'orifice (2) se fait par l'intermédiaire de deux
25 appendices (7) rendant le verre (5) prisonnier, mais non monobloc, la désolidarisation du verre de l'orifice se faisant en exerçant une pression sur le fond extérieur du verre qui entraîne la rupture des deux appendices (7).
- 6 - Dispositif selon l'une quelconque des revendications
30 précédentes, caractérisé en ce qu'il est réalisé en matière plastique injecté ou thermoformé.

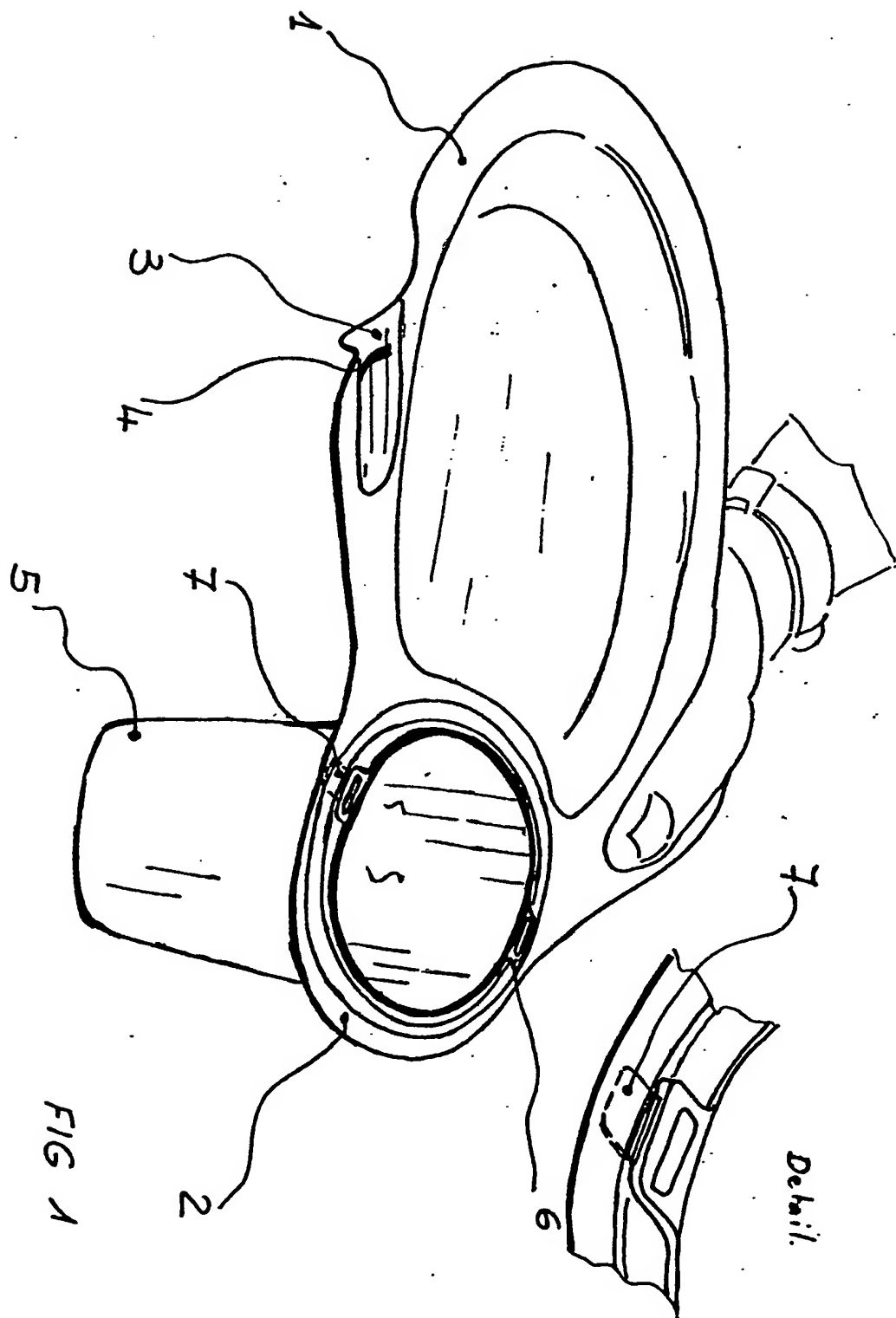
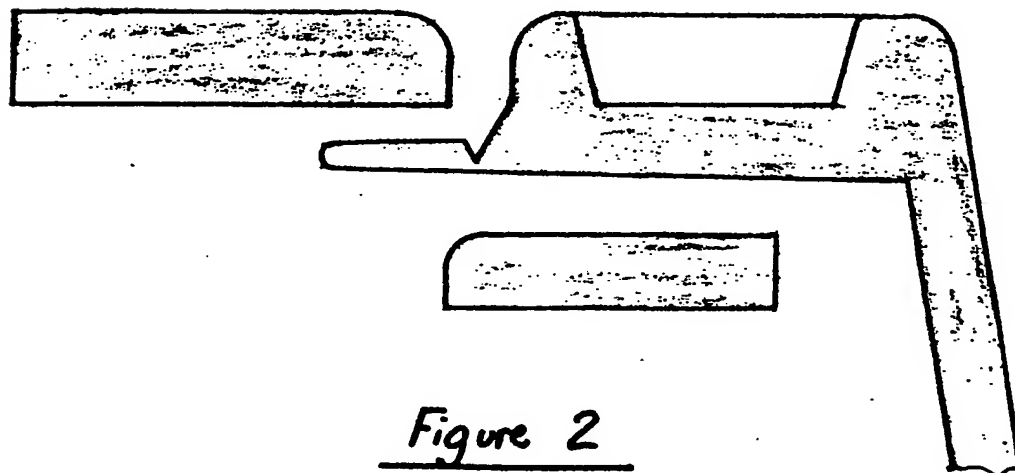
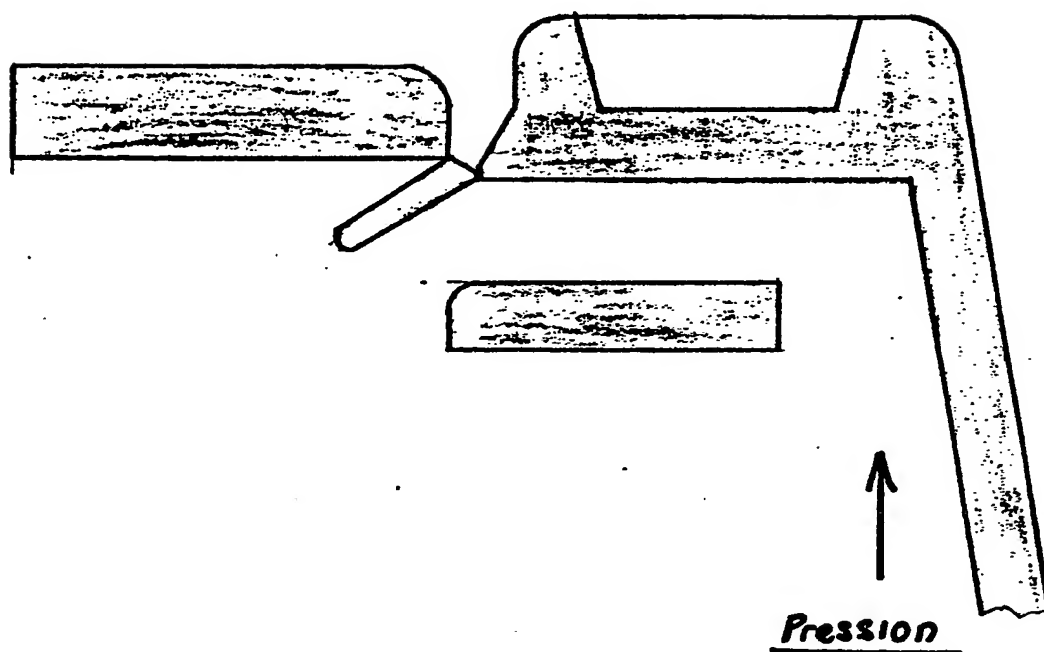


FIG 1

2/4

2592571

Figure 3



2592571

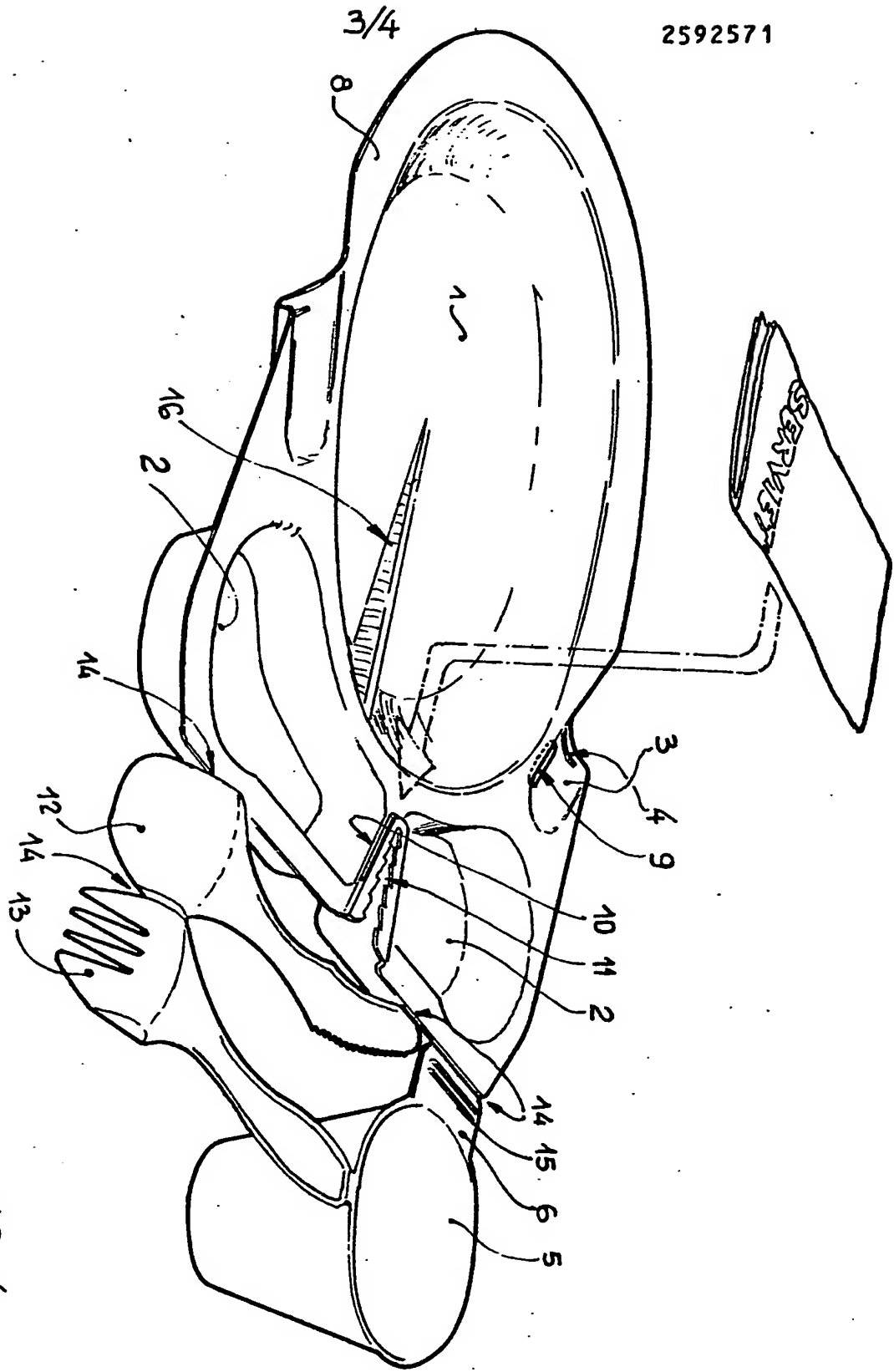


FIG 4

2592571

4/4

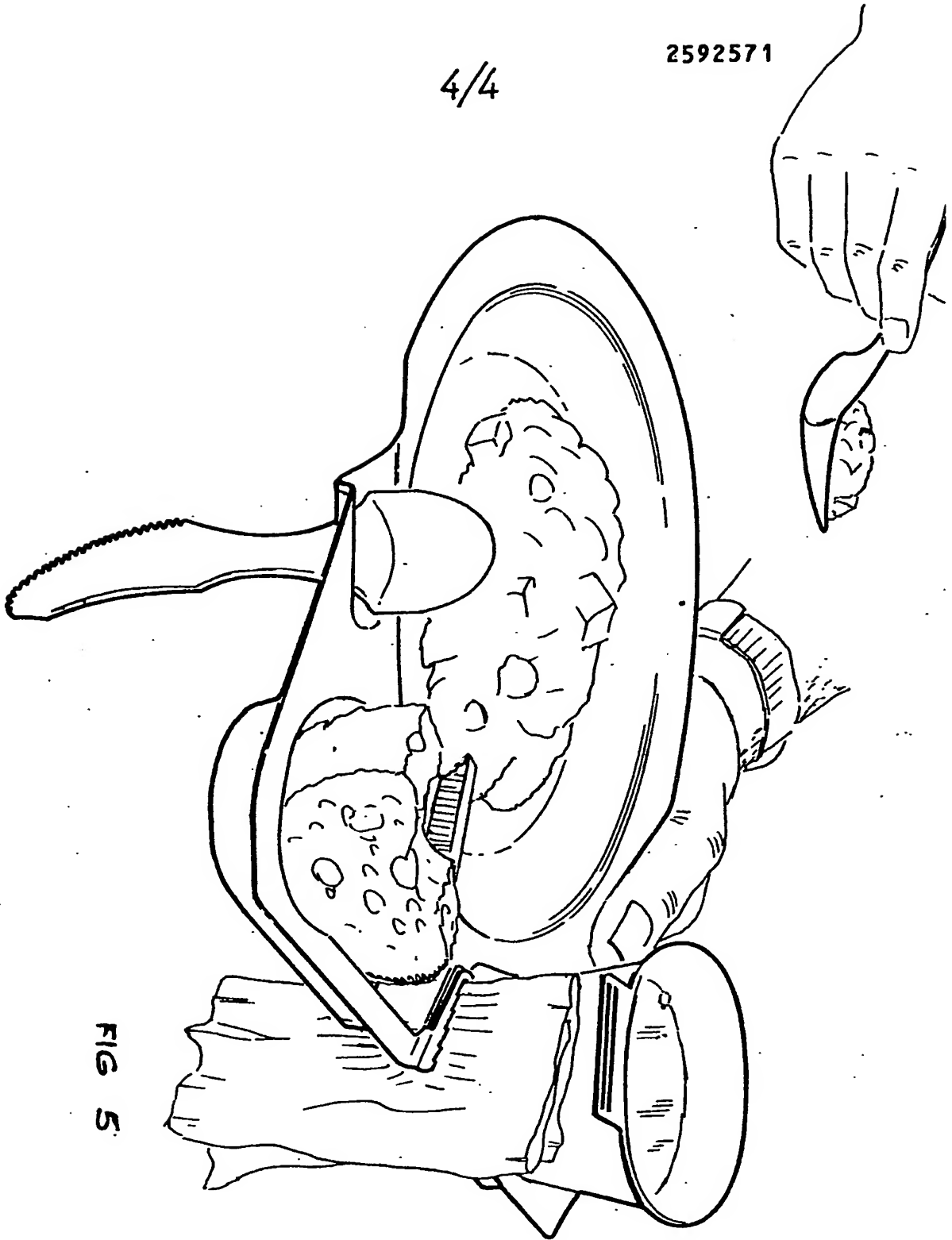


FIG 5